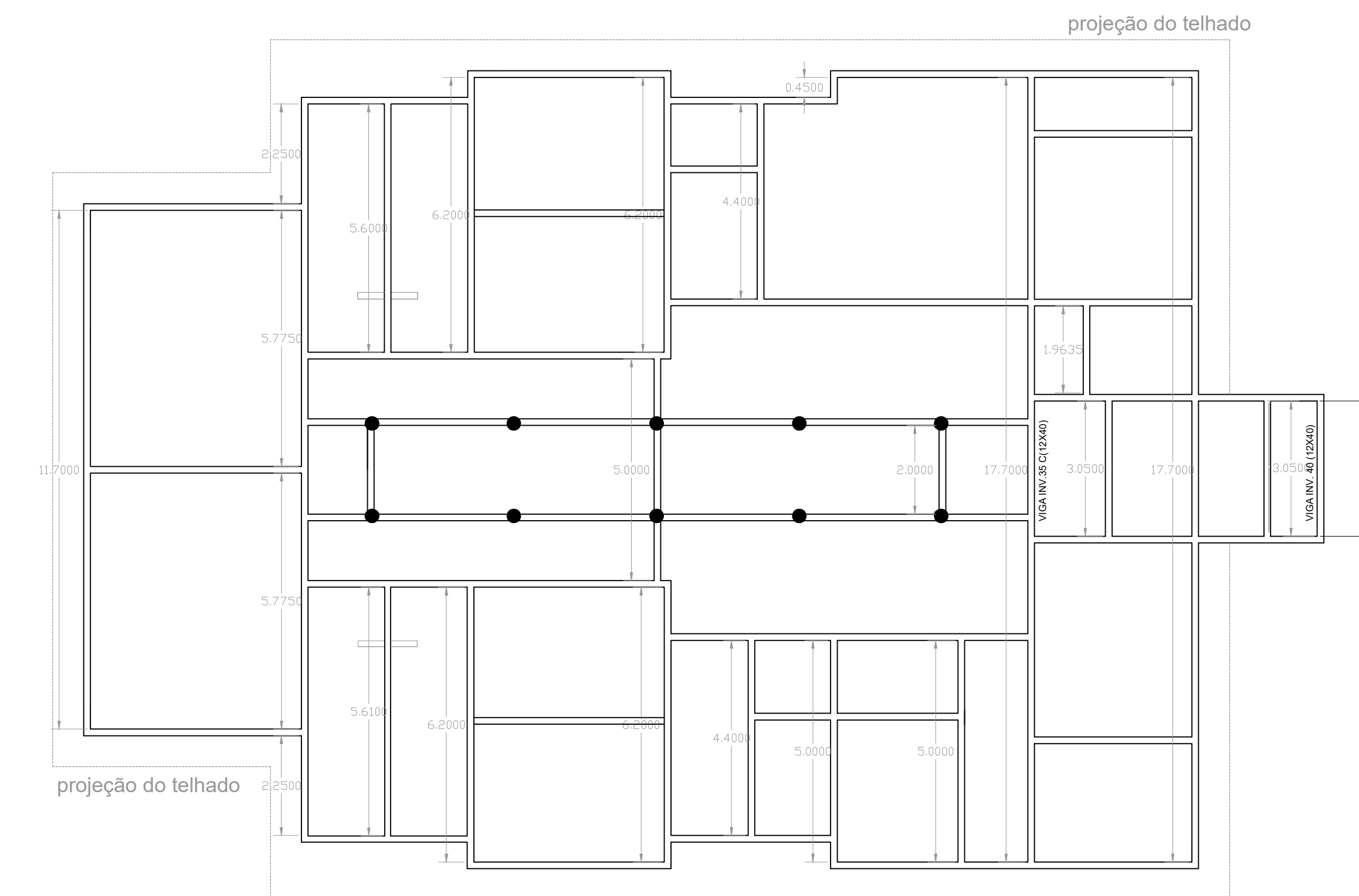
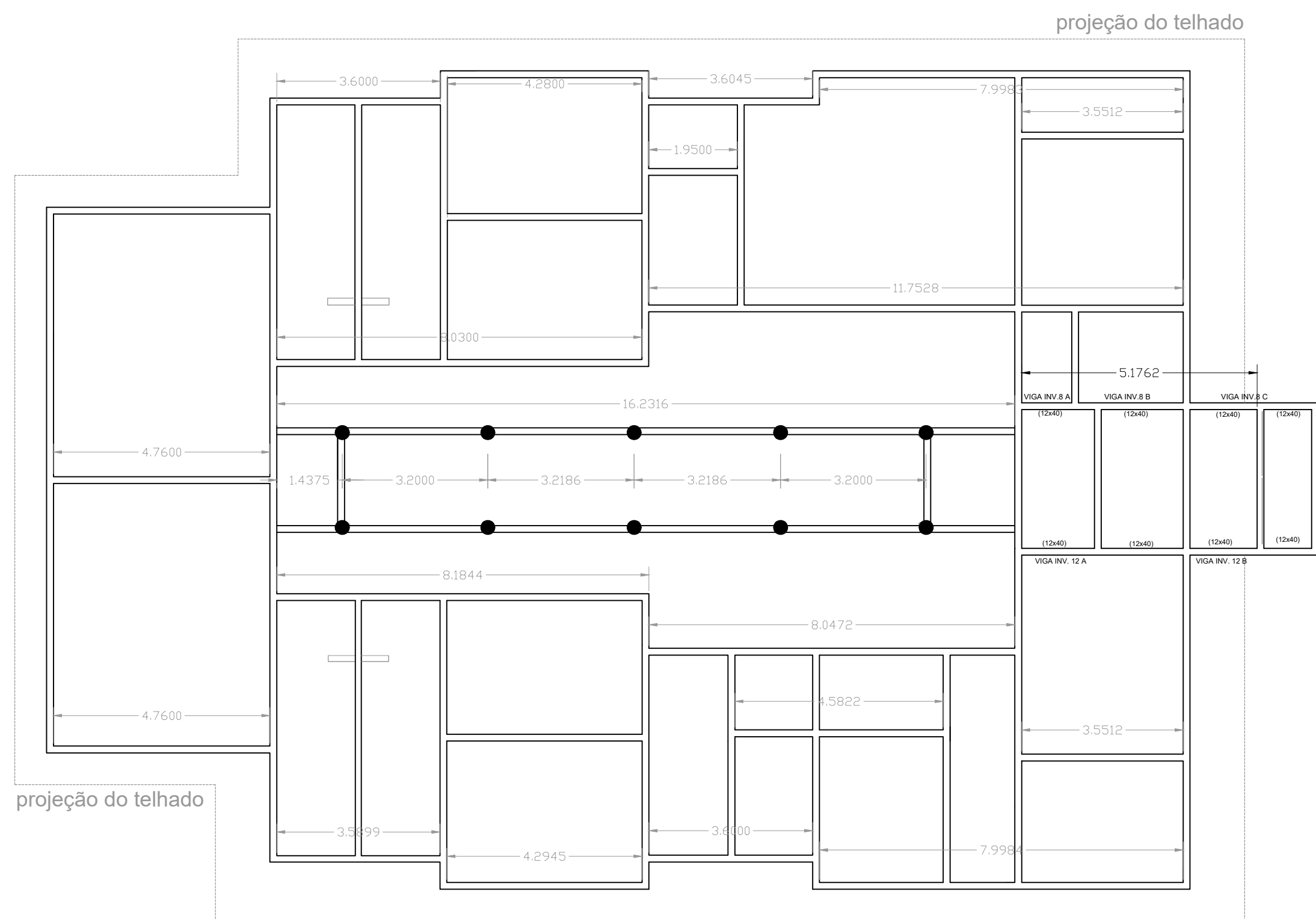


VIGAS A S NÍVEL + 2,85 m						
VIGAS HORIZONTAIS				NÍVEL + 2,85m		
VIGA LONGITUDINAL	MED.	COMPRIMENTO	TOTAL			
VIGA Nº 01 A/B	(12X30)	12,30	12,30			
VIGA Nº 02 A/B	(12X30)	7,20	7,20			
VIGA Nº 03	(12X30)	3,55	3,55			
VIGA Nº 04	(12X30)	1,95	1,95			
VIGA Nº 05	(12X30)	4,90	4,90			
VIGA Nº 06 A/B/C	(12X30)	11,80	11,80			
VIGA Nº 07 A/B/C	(12X30)	8,00	8,00			
VIGA Nº 08 A/B/C	(12X40)	5,20	5,20			
VIGA Nº 09 A/B/C/D/E/F	(12X30)	16,30	16,30			
VIGA Nº 10	(12X30)	4,80	4,80			
VIGA Nº 11 A/B/C/D/E/F	(12X30)	16,30	16,30			
VIGA Nº 12 A/B/C	(12X40)	5,20	5,20			
VIGA Nº 13	(12X30)	8,20	8,20			
VIGA Nº 14	(12X30)	8,10	8,10			
VIGA Nº 15 A/B	(12X30)	4,60	4,60			
VIGA Nº 16	(12X30)	4,80	4,80			
VIGA Nº 17	(12X30)	3,55	3,55			
VIGA Nº 18 A/B	(12X30)	7,20	3,60			
VIGA Nº 19	(12X30)	4,30	3,60			
VIGA Nº 20	(12X30)	8,00	4,30			
			8,00			
TOTAL	(12X30)	135,85	135,85			
TOTAL	(12X40)	10,40	10,40			
TOTAL		146,25	146,25			




VIGAS VERTICAIS NÍVEL + 2,85m					
VIGA TRANSVERSAL		COMPRIMENTO		TOTAL	
VIGA Nº 22	(12X30)	21,70		21,70	
VIGA Nº 22	(12X30)	16,50		16,50	
VIGA Nº 23	(12X30)	5,60		5,60	
VIGA Nº 24	(12X30)	2,00		2,00	
VIGA Nº 25	(12X30)	5,60		5,60	
VIGA Nº 26	(12X30)	6,20		6,20	
VIGA Nº 27	(12X30)	6,20		6,20	
VIGA Nº 28	(12X30)	6,20		6,20	
VIGA Nº 29 A/B/C	(12X30)	5,00		5,00	
VIGA Nº 30	(12X30)	6,20		6,20	
VIGA Nº 31	(12X30)	4,40		4,40	
VIGA Nº 32 A/B	(12X30)	4,40		4,40	
VIGA Nº 33 A/B/C	(12X30)	5,00		5,00	
VIGA Nº 34	(12X30)	2,00		2,00	
VIGA Nº 35 A/B	(12X30)	5,00		5,00	
VIGA Nº 36 C	(12X40)	3,05		3,05	
VIGA Nº 36 A/B/D/E	(12X30)	14,65		14,65	
VIGA Nº 37	(12X30)	2,00		2,00	
VIGA Nº 38	(12X40)	3,05		3,05	
VIGA Nº 39 C	(12X40)	3,05		3,05	
VIGA Nº 39 A/B/D/E/F	(12X30)	14,65		14,65	
VIGA Nº 40	(12X40)	3,05		3,05	
TOTAL	(12X30)	133,30		133,30	
TOTAL	(12X40)	12,20		12,20	

SOMATÓRIO VIGAS VERTICAIS E TRANSVERSAIS		Comprimento	SEÇÃO	VOLUME
VIGAS HORIZONTAIS	(12X30)	135,85	12 X 30	4,90 m³
VIGAS VERTICAIS	(12X30)	133,30	12 X 30	4,80 m³
VIGAS HORIZONTAIS	(12X40)	10,40	12 X 40	0,50 m³
VIGAS VERTICAIS	(12X40)	12,20	12 X 40	0,60 m³
			TOTAL	10,80 m³

VIGAS			
SOMATÓRIO VIGAS VERTICAIS E TRANSVERSAIS	Comprimento	Seção	Total Volume
CINTAS HORIZONTAIS	151,61 m	12 X 30	5,46 m³
CINTAS VERTICAIS	146,05 m	12 X 30	5,26 m³
TOTAL	277,60 m		10,72 m³

VIGAS INVERTIDAS			
SOMATÓRIO VIGAS VERTICAIS E TRANSVERSAIS	Comprimento	Seção	Total Volume
CINTAS HORIZONTAIS	13,34 m	12 X 40	0,64 m³
CINTAS VERTICAIS	6,10 m	12 X 40	0,30 m³
TOTAL	19,15 m		0,94 m³

0	EMISSÃO INICIAL				22/01/2018		SSS	SSS	DGV
REV.	DESCRIÇÃO				DATA		EXEC.	VERIF.	APROV.
 <div style="text-align: center;"> <h1 style="margin: 0;">PREFEITURA</h1> <h1 style="margin: 0;">SAQUAREMA</h1> <p style="margin: 0;">TRABALHO E RESPEITO</p> </div>					<div style="text-align: center;">APROVADO</div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"> SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO </div>				
<h2 style="margin: 0;">SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</h2>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>TÍTULO</div> <div>CRECHE MUNICIPAL DE ITAÚNA PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA</div> </div>									
LOCAL	RUA QUILOMBO ESQ. COM RUA DOS INGÁS - ITAÚNA 1º DISTRITO - SAQUAREMA - RJ						ARG. ELETRÔNICO DE-014-17-EST-002=0.DWG		
RESP. TÉCNICO					PROJETO				
<div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> RESPONSÁVEL - CAU/CREA					<div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> AUTOR - CAU/CREA				
Nº	DE-014-17-EST-002				ESCALA	INDICADA	DATA	PRANCHA	002
							2018		